



Matériel de laboratoire pour le BTP

BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

MACHINE DE COMPRESSION MANUELLE POUR CUBES OU CYLINDRES

Code produit

- UTC-4701.MLP Machine de compression manuelle 600 kN, avec plateau Ø105mm. ASTM & AASHTO
- UTC-4711.MLP Machine de compression manuelle 1500 kN, avec plateau Ø105mm. ASTM & AASHTO
- UTC-4702.MLP Machine de compression manuelle 600 kN, avec plateau Ø165mm. ASTM & AASHTO
- UTC-4712.MLP Machine de compression manuelle 1500 kN, avec plateau Ø165mm. ASTM & AASHTO
- UTC-4680 Piédestal pour machine 600 kN, et 1500 kN

Normes

ASTM C39, C42

Les machines d'essais de compression manuelles UTEST d'une capacité de 600 kN et 1500 kN sont conçues pour effectuer des essais de compression fiables sur des éprouvettes de béton particulièrement adaptées aux applications sur site lorsque l'alimentation électrique n'est pas disponible.

Alternative économique, les presses manuelles allient précision et simplicité, à la conception unique du bloc d'alimentation à commande manuelle qui permet même à un opérateur inexpérimenté de réaliser d'excellents tests de compression et de flexion sur site.

Les machines sont fournies en classe A à partir de 5% de la capacité de la machine.

Avec leurs performances exceptionnelles, les machines se composent d'un châssis soudé robuste et d'un groupe hydraulique à commande manuelle avec unité de lecture numérique à batterie LPI.

UTC-4680 le piédestal doit être commandé séparément.

Les machines sont livrées complètes avec :

UTC-4701 et UTC-4702: entretoise de 90 mm, 50 mm, hauteur 30 mm x Ø165 mm

UTC-4711 et UTC-4712: entretoise de 90 mm, 50 mm, 2 pièces. Hauteur 30 mm x Ø165 mm

Porte transparente avant et arrière





Matériel de laboratoire pour le BTP



BETON

ESSAIS DE COMPRESSION ET FLEXION

MACHINE DE COMPRESSION MANUELLE POUR CUBES OU CYLINDRES

Machine de compression manuelle ASTM & AASHTO pour cylindres				
Modèles	UTC-4701.MLP	UTC-4711.MLP	UTC-4702.MLP	UTC-4712.MLP
Capacité	600 kN (135 klbf)	1500 kN (337 klbf)	600 kN (135 klbf)	1500 kN (337 klbf)
Type de bâti	Welded Steel	Welded Steel	Welded Steel	Welded Steel
Plateau inférieur	Ø 105 mm	Ø 105 mm	Ø 165 mm	Ø 165 mm
Plateau supérieur	Ø 105 mm	Ø 105 mm	Ø 165 mm	Ø 165 mm
Dureté des plateau	55 HRC	55 HRC	55 HRC	55 HRC
Diamètre piston	150 mm	230 mm	150 mm	230 mm
Course piston	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Espace vertical	340 mm	370 mm	340 mm	370 mm
Espace horizontal	230 mm	320 mm	230 mm	320 mm
Pour cylindre	Ø100x200 mm	Ø150x300 mm	Ø100x200 mm	Ø150x300 mm
Puissance	550 W	550 W	550 W	550 W
Huile	20 L	20 L	20 L	20 L
Pression max.	340 Bar	340 Bar	340 Bar	340 Bar
Dimensions	590x500x800 mm	680x500x930 mm	590x500x800 mm	680x500x930 mm
Poids	380 kg	585 kg	385 kg	590 kg
Piédestal (UTC-4680)	Option	Option	Option	Option

